

ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP

Processo UDESC SGPe 50985/2023

I – INFORMAÇÕES GERAIS

1. Equipe de Planejamento

Nome	Cargo/função	Matrícula	E-mail
Luciano de Sousa	Chefia de Manutenção de Piscinas	0251132-0-01	luciano.sousa@udesc.br
Laís Cristina Roani	Técnica Universitária	657484-0-01	lais.roani@udesc.br
Ismael Hippen Franz	Técnico Universitário/ Diretor de Administração do CEFID	368965-4-01	ismael.franz@udesc.br
Ricardo Duarte Farias	Técnico Universitário de Desenvolvimento/ Coordenador de Compras e Licitações do CEFID	308085-4-02	ricardo.farias@udesc.br

II – DIAGNÓSTICO SITUAÇÃO ATUAL

2. Descrição do problema a ser resolvido ou da necessidade apresentada (art. 18, § 1º, I, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Adquirir itens para o funcionamento e manutenção das piscinas do Cefid, que são utilizadas tanto em atividades de ensino como de pesquisa e extensão. As atividades realizadas nas piscinas impactam na formação de novos profissionais, na pesquisa, pós-graduação e atendimento a comunidade em geral.

A Udesc Cefid conta com uma piscina Semi-Olímpica medindo 25x16m, com capacidade de 800 mil litros de água e uma piscina terapêutica, medindo 3x9m, com capacidade de 40 mil litros de água.

Nas piscinas são realizadas diversas atividades, tanto de ensino, quanto de pesquisa e extensão. Pode-se destacar, por exemplo, o programa de extensão GETI – Grupo de Estudos da Terceira Idade, que, entre outras atividades, oferece atividade física na água para pessoas a partir de 60 anos de idade, com sessões de hidroginástica. Outro programa que faz uso intenso das piscinas é o programa de Atividades Aquáticas para a Comunidade, que tem como proposta estender os braços da universidade à comunidade através das atividades realizadas nas piscinas e que busca atingir todas as faixas etárias, incluindo pessoas portadoras de deficiência e crianças em situação de vulnerabilidade social.

Os itens a serem adquiridos são materiais de limpeza e conservação, bem como equipamentos, que são utilizados corriqueiramente e que são essenciais para o funcionamento das piscinas. Portanto, esta aquisição garantirá a manutenção das atividades de ensino, pesquisa e extensão, o que caracteriza e justifica o interesse público.

3. Demonstração da previsão da contratação com o Plano Anual de Compras (art. 18, § 1º, II, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Licitação prevista no calendário anual de licitações, item 139.

4. Descrição dos requisitos da potencial contratação (art. 18, § 1º, III, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

O Setor de Piscinas já possui pessoal especializado para manuseio dos materiais, portando não será necessária a contratação de novos profissionais. As especificações dos itens serão feitas de modo a assegurar os padrões mínimos de qualidade, essenciais para o uso, e sempre que houver um vencedor este deverá encaminhar o catálogo do produto para ser conferido e confirmado pela administração.

5. Estimativas das quantidades para contratação, acompanhadas de memórias de cálculo e dos documentos que lhe dão suporte (considerar interdependências com outras contratações, de modo a possibilitar economia de escala) (art. 18, § 1º, IV, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

A demanda foi calculada com base no consumo anterior e, para alguns itens, foi estipulada uma margem adicional, para atender demanda que já é prevista no próximo ano.

Alguns itens não haviam sido solicitados na última licitação por se tratarem de itens que não possuem consumo padronizado, por exemplo as moto-bombas, ou ainda itens que se entendeu que são necessários para a correta manutenção das piscinas, por exemplo os algicidas.

Estima-se pela análise de tendência que a quantidade solicitada será necessária para atender a demanda por um período de 12 meses da vigência da ata.

III – PROSPECÇÃO DE SOLUÇÕES

6. Levantamento mercadológico (que consiste na análise das alternativas possíveis, e justificativa técnica e econômica da escolha do tipo de solução a contratar) (art. 18, § 1º, V, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Atualmente existem algumas soluções de mercado que são, entre outras: aquisição direta dos produtos para limpeza e manutenção das piscinas, contratação de empresa especializada na prestação de serviços continuados com fornecimento dos produtos ou, ainda, contratação apenas da mão de obra sem fornecimento do material.

A solução mais vantajosa para a UDESC, sob os aspectos da conveniência, economicidade e eficiência é a aquisição direta dos produtos para limpeza e manutenção das piscinas, devido ao fato de a UDESC possuir espaço próprio para a guarda dos materiais e possuir servidores qualificados para a gestão e controle do objeto.

7. Estimativa do valor da contratação (art. 18, § 1º, VI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021).

Estimativa de valor da contratação: R\$137.336,63. Os arquivos com o pedido, preços unitários e documentos de suporte como orçamentos e a instrução de pesquisa de preços estão anexos a esse documento SGPE 50985/2023.

8. Comparativo das soluções

Justifica o não comparativo por haver apenas uma solução viável encontrada, que é a mais célere, que foi a inclusão dos itens neste pregão, previsto no calendário anual de licitações da Udesc.

Este modelo tende a apresentar maior vantagem econômica, com maior concorrência entre interessados, que reduzirão o preço de compra. O processo de pregão quando realizado dentro do planejamento da instituição, seguindo os ritos, garante maior eficiência administrativa e viabiliza a continuidade do fornecimento dos bens ao longo do ano, e sob demanda.

IV – SOLUÇÃO ESCOLHIDA

9. Descrição da solução escolhida (art. 18, § 1º, VII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A licitação será realizada por Sistema de Registro de Preços. A modalidade através de ata de registro de preços garante a disponibilidade de compra ao longo do ano de vigência do contrato. Esta solução se mostra a mais econômica e eficiente para a gestão.

10. Justificativas para o parcelamento ou não da contratação (art. 18, § 1º, VIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

A aglutinação realizada por esta equipe de planejamento, subscritores desta justificativa, foi realizada, após minuciosa análise, reunindo itens que habitualmente são fornecidos por empresas do mesmo ramo de atividade, visando tornar economicamente viável a competição e diante do Princípio de Economicidade ao tentar obter a proposta mais vantajosa para a Administração, mas em um nível “ótimo” possibilitará a maior competitividade possível no certame.

Conclui-se que, diante das peculiaridades do objeto a ser licitado, que a aglutinação em 14 itens, após minuciosa análise, é a menor, melhor e mais adequada forma de parcelamento possível do objeto, diante dos Princípios de Economicidade e de Competitividade.

11. Contratações correlatas e/ou interdependentes (art. 18, § 1º, XI, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Já existe contrato firmado para análise mensal da água das piscinas, através da dispensa de licitação número 357/2023. Bem como existe o contrato 1840/2019, firmado através do PE 1289/2019, para contratação de empresa especializada em manutenção de filtros, bombas e trocadores de calor.

12. Providências a serem adotadas pela Administração previamente à celebração do contrato (art. 18, § 1º, X, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

São aquisições de uso cotidiano para os profissionais que cuidam das piscinas, e que irão manusear os itens, portanto não será necessária a capacitação dos envolvidos. Foram mapeados e levados em consideração os possíveis riscos e as medidas para tratamento caso ocorram. O Mapa de Risco está no arquivo anexo a este ETP.

13. Possíveis impactos ambientais e respectivas medidas mitigadoras (art. 18, § 1º, XII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Não há impacto ambiental para esta contratação, já que os resíduos gerados são convenientemente destinados. Não há resíduos dos produtos utilizados, pois eles são utilizados no tratamento físico e químico da piscina e são absorvidos pela água, no tratamento.

14. Resultados pretendidos (art. 18, § 1º, IX, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Foi estabelecida apenas uma solução para o caso, que foi adquirir os itens por meio de licitação via pregão e ata de registro de preços. Esta solução trará inúmeros benefícios, com a continuidade das atividades nas piscinas do Cefid, que são indispensáveis para a continuidade do ensino, pesquisa e extensão do CEFID.

A solução privilegia a especificação técnica do item a ser comprado e a redução do custo de aquisição. A modalidade de ata de registro de preço permite trabalharmos com estoque reduzido, otimizando nosso espaço físico. Ademais, permite manter itens com prazo de validade estendido pois são comprados a medida da nossa demanda. Busca-se com isso atender aos princípios de economicidade e qualidade.

15. Posicionamento conclusivo sobre a adequação da contratação para o atendimento da necessidade a que se destina (art. 18, § 1º, XIII, da Lei Federal nº 14.133, de 2021)

Declaramos que a solução encontrada é viável por meio da licitação de Registro de Preço e a única e mais célere, pois atenderá a necessidade apresentada de aquisição dos itens indicados de maneira econômica, mantendo-se a qualidade pretendida.